

Dugesiana, Año 21, No. 2, Julio-Diciembre 2014, es una publicación Semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, http://dugesiana.cucba.udg.mx, glenusmx@gmail.com. Editor responsable: José Luis Navarrete Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, Unidad Multimedia Instruccional, M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal. Fecha de la última modificación Diciembre 2014, con un tiraje de un ejemplar.

Dugesiana 21(2): 101
Fecha de publicación: 30 de diciembre 2014

ISSN 1405-4094 (edición impresa)
ISSN 2007-9133 (edición online)

Primer registro del género *Epigomphus* Hagen *in* Selys, 1854 para el estado de Jalisco (Odonata: Gomphidae)

First record of the genus *Epigomphus* Hagen in Selys, 1854 for Jalisco State (Odonata: Gomphidae)

Epigomphus es un género neotropical que contiene 28 especies que se distribuyen desde México hasta el noreste de Argentina (Garrison *et al*. 2006). En México está representado por siete especies con distribuciones muy restringidas, cinco de ellas endémicas del país: *E. crepidus* Kennedy, 1936 (Nayarit y Oaxaca), *E. donnellyi* González & Cook, 1988 (Veracruz), *E. flinti* Donnelly, 1989 (Oaxaca), *E. paulsoni* Belle, 1981 (Chiapas) y *E. sulcatistyla* Donnelly, 1989 (Veracruz) (González-Soriano, 1997); las dos restantes, *E. clavatus* Belle, 1980 y *E. subobtusus* Selys, 1878 se encuentran en Chiapas y también en Centroamérica.

Durante un trabajo de campo en el estado de Jalisco, se colectaron larvas de último estadio que se mantuvieron en cautiverio hasta la emergencia del adulto. Al emerger, se pudo determinar que pertenecían a la especie *E. crepidus*, constituyéndose así en el primer registro del género para el estado de Jalisco.



Figura 1. Vista lateral derecha del macho de *Epigomphus crepidus* Kennedy, de una semana de maduración después de la emergencia, en el que ya se aprecia el patrón de coloración del tórax y abdomen . Figura 2. Segmentos abdominales 7-10 y apéndices caudales del macho de *E. crepidus*, vista dorsal. Figura 3. *Ídem*, vista ventrolateral izquierda. Figura 4. *Ibídem*, vista dorsolateral derecha.

Epigomphus crepidus **Kennedy, 1936**

Material examinado: MÉXICO: Jalisco; Municipio de San Sebastián de Occidente, arroyo del Km 57 carr. S.Sebastián-Puerto Vallarta, Ejido Soyatán, 20° 49.899 N; 105° 00.649 W, 439 m snm, 16-marzo-2014, S. Smith, J.A. Gómez y R. Novelo Col., 1 F0 larva (♂); Municipio de Cabo Corrientes, Sierra Paraíso, arroyo La Ciénega, 20° 22.840 N; 105° 19.664 W, 635 m snm, 18-marzo-2014, S. Smith, J.A. Gómez y R. Novelo Col., 2 F0 larva (♂) (emergieron en el laboratorio). R. Novelo det. 2014. Todo el material está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Ecología, A.C. (IEXA).

Epigomphus crepidus es la especie que alcanza la latitud más norteña de todo el género (aprox. 21°14' N), colectado en Victoria Compostela, Nayarit (Kennedy 1936); se le relaciona más cercanamente con *E. clavatus* por los apéndices inferiores con los ápices alargados (Donnelly 1989).

Rodolfo Novelo-Gutiérrez[1], José Antonio Gómez-Anaya[1] y Sergio Alejandro Smith-Gómez[2] . [1]Instituto de Ecología, A.C., Red de Biodiversidad y Sistemática. Carretera Antigua a Coatepec # 351, El Haya, 91070 Xalapa, Veracruz, México. [2]Laboratorio de Entomología, Centro de Estudios en Zoología, Depto. De Botánica y Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 134, CP 45100, Zapopan, Jalisco, México. rodolfo.novelo@inecol.mx; antonio.gomez@inecol.mx; smity_456@hotmail.com

LITERATURA CITADA

Donnelly, T.W. 1989. Three new species of *Epigomphus* from Belize and Mexico (Odonata: Gomphidae). *Florida Entomologist* 72(3): 428-435.

Garrison, R.W., N. von Ellenrieder & J.A. Louton. 2006. *Dragonfly genera of the New World. An illustrated and annotated key to the Anisoptera*. Johns Hopkins Univesity Press, Baltimore.

González-Soriano, E. 1997. Odonata. (pp. 245-255). En: González-Soriano, E., R. Dirzo y R.C. Vogt (Eds.). *Historia Natural de Los Tuxtlas*. UNAM, México, D.F.

Recibido: 22 de octubre 2014
Aceptado: 10 de noviembre de 2014